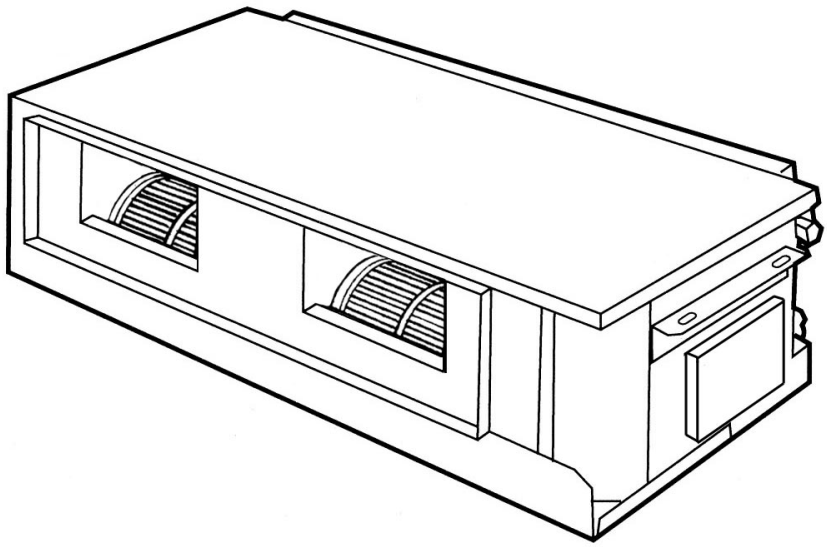
Climatiseurs



DU24-H
DU36-H
DU48-H

Manuel d'instructions

MT2002CDA005601002

e climatiseur ne doit pas être utilisé:
- dans un environnement à risque (ex: stockage de matériel explosif)
- dans un environnement trop chaud ou humide (cf. tableau des limites de fonctionnement)
- respecter les indications exposées dans les paragraphes suivants.

Les limites de fonctionnement

Fonctionnement	température	température interne de l'air	température externe de l'air
Refroidissement	Max	32 °C bs / 23 °C bu	43° C bs / 26° C bu
	Min	21° C bs / 15°C bu	21° C bs / 15° C bu
Réchauffement	Max	24° C bs	18° C bs / 12° C bu
	Min	10° C bs	-5° C bs / -6°C bu

bs = boule sèche
bh = boule humide

Si l'appareil est utilisé dans des conditions de températures supérieures à celles reportées ci-dessus, le circuit de protection automatique pourrait s'activer, interrompant ainsi le fonctionnement du climatiseur. En cas d'utilisation du climatiseur sous des températures inférieures à +10°C, l'échangeur de chaleur pourrait congeler, entraînant d'éventuelles pertes de condensation.

Lire attentivement les précautions d'emploi et exécuter correctement les procédures.

ATTENTION!

Ne pas tenter d'installer soi-même le climatiseur;
S'en remettre toujours au personnel autorisé.

- **En cas de d'incident ou de mauvais fonctionnement, s'adresser toujours au personnel de service autorisé.**
  Toute tentative de remplacement de pièces, ou d'entretien de l'appareil expose l'usager à d'éventuelles décharges électriques. Le climatiseur ne contient pas d'éléments dont l'entretient peut être assuré par l'usager.
- **En cas de déménagement, s'adresser au personnel de service autorisé à effectuer le déplacement et la nouvelle installation.**
- **Ne pas introduire les doigts ou tout autre objet, dans les tuyaux d'évacuation du courant d'air, ni dans les grilles d'aspiration.**
  Un ventilateur à grande vitesse situé au sein de l'appareil, pourrait causer de graves lésions corporelles. Faire particulièrement attention aux enfants.
- **Ne pas rester longtemps, directement exposé au courant d'air froid.**
  L'exposition directe et prolongée à l'air froid peut s'avérer nuisible à la santé. Faire particulièrement attention aux chambres d'enfants, de personnes âgées ou de malades.
- **En cas de mauvais fonctionnement du climatiseur (ex: odeur de brûlé) arrêter immédiatement le fonctionnement de l'appareil, désactiver l'interrupteur automatique prévu à cet effet, et s'adresser au personnel de service autorisé.**
  L'utilisation continue de l'appareil dans de telles conditions peut entraîner incendies et fulgurations.

AVERTISSEMENTS !

- **Pendant les opérations d'installation des appareils internes ou externes, empêcher l'accès aux enfants, sur le lieu des opérations.**
  D'éventuels incidents imprévus pourraient survenir.
- **Installer l'appareil interne et sa télécommande, au moins à deux mètres de distance, des postes de radio ou de télévision.**
  D'éventuelles interférences de signaux radio pourraient entraîner des problèmes de fonctionnement.
- **Ne pas bloquer ou couvrir la grille d'aspiration de refoulement du courant d'air**
  L'obstruction de ces ouvertures provoque une réduction de l'efficacité opérationnelle du climatiseur, entraînant d'éventuels dommages ou dysfonctionnements.
- **Ne pas employer le climatiseur à des fins telles que la conservation d'aliments, de plantes, d'appareils de précision, d'œuvres d'art.**
  La qualité des objets conservés pourrait subir une détérioration.
- **Ne pas exposer d'animaux ou de plantes directement au courant d'air de l'appareil.**
  Une longue exposition directe au courant froid du climatiseur pourrait avoir une influence néfaste sur les plantes et les animaux.
- **Ne pas diriger le courant d'air du climatiseur vers les cheminées ou d'autres installations de chauffage.**
  Le courant d'air orienté sur le feu pourrait provoquer une mauvaise combustion et entraîner des incendies.
- **Aérer régulièrement la pièce pendant l'utilisation de l'appareil.**
  Une aération insuffisante pourrait être à l'origine d'une l'insuffisance d'oxygène dans la pièce.
- **Ne pas exposer le climatiseur au contact de l'eau.**
  L'isolement électrique pourrait subir des dommages, ainsi que d'éventuelles fulgurations.
- **Vérifier les conditions d'installations afin d'identifier les éventuels dommages.**
  Après une utilisation prolongée, demander au personnel de service spécialisé de contrôler les conditions d'installation du climatiseur.
- **Ne pas utiliser de gaz inflammable à proximité du climatiseur.**
- **Toujours utiliser l'appareil avec le filtre à air installé.**
  L'utilisation du climatiseur sans filtre à air peut provoquer une accumulation excessive de poussière ou de détritus sur les parties internes de l'appareil, et entraîner, ainsi, d'éventuels dysfonctionnements.
- **Déconnecter l'interrupteur automatique si l'on prévoit de ne plus utiliser l'appareil pendant une longue période.**
- **Retirer les piles de la télécommande si l'on prévoit de ne pas l'utiliser pendant une longue période.**
  Retirer les piles afin de prévenir certains problèmes dus à d'éventuelles pertes d'électrolyte.
  En cas de contact accidentel du liquide des piles sur la peau, les yeux, ou la bouche, laver immédiatement à l'eau la partie concernée et s'adresser à un médecin.

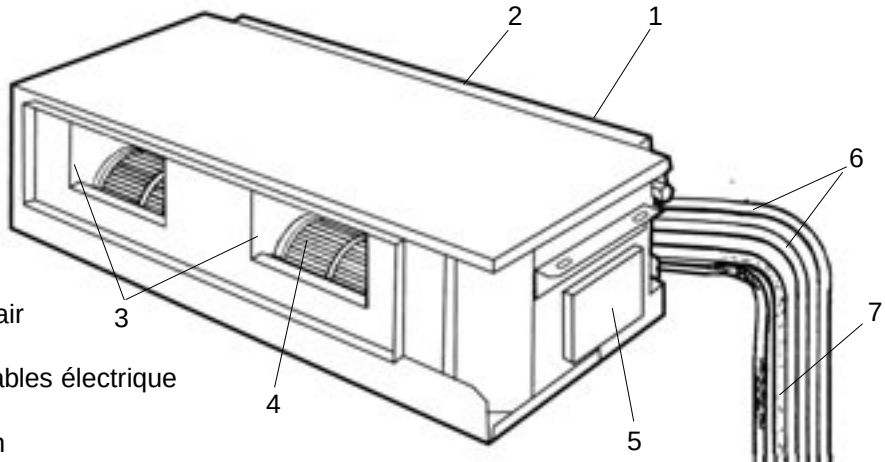
DESCRIPTION DES COMPOSANTS

Matériel de base.

Le climatiseur est muni de :

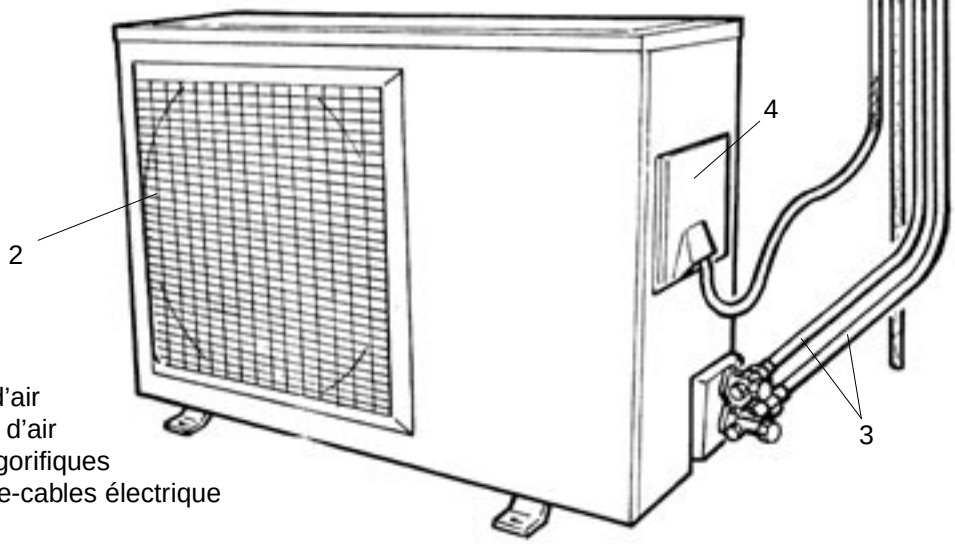
- n° 1 bloc interne
- n° 1 bloc externe
- n° 1 télécommande à rayons infrarouges et support mural
- n° 2 piles stylet
- n° 1 récepteur et support mural
- n° 4 brides de fixage pour le bloc interne avec vis et antivibrants
- n° 1 manuel d'utilisation
- n° 1 manuel d'installation

Bloc interne- pièces principalesi



1-Entrée d'air
2-Filtre à air
3-bouches d'évacuation d'air
4-Ventilateurs
5-Couvercle fiche /serre-cables électrique
6-Connexions frigorifiques
7-Evacuation condensation

Bloc externe- pièces principales



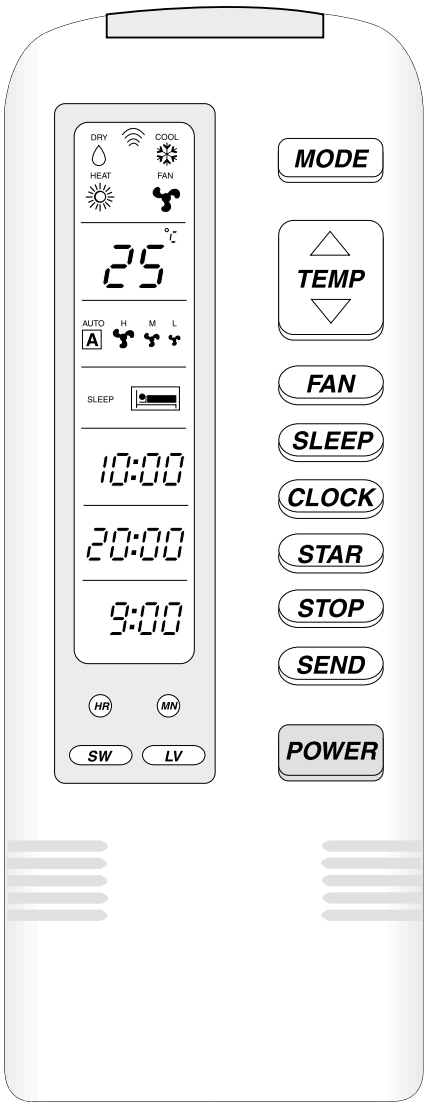
1-Grille d'entée d'air
2-Grille de sortie d'air
3-Connexions frigorifiques
4-Couvercle serre-cables électrique

Télécommande

Les fonctions du climatiseur sont gérées à partir d'une télécommande; voir les explications reportées dans le paragraphe suivant

TELECOMMANDE - TOUCHES ET FONCTIONS PRINCIPALES

F



MODE Cette touche sélectionne la modalité de fonctionnement suivant la séquence ci-dessous :

- FAN (VENTILATION)
- COOL (REFROIDISSEMENT)
- DRY (DESHUMIDIFICATION)
- HEAT (CHAUFFAGE)
- AUTO (fonctionnement automatique)

TEMP. Cette touche établit la température souhaitée entre 18° C et 30° C.
La température augmente ou diminue en appuyant respectivement sur △ ou sur ▽.

FAN Cette touche sélectionne la vitesse du ventilateur suivant la séquence ci-dessous :
AUTO (automatique)
HI (élevée)
MID (moyenne)
LOW (basse)

SLEEP Cette touche met la fonction “SLEEP” en marche.
Cette fonction règle automatiquement la température dans le but de rendre le climat le plus confortable possible durant la nuit, tout en favorisant les économies d'énergies.

CLOCK Cette touche sélectionne l'heure exacte sur l'écran de visualisation de la télécommande.

HR Cette touche permet d'augmenter les heures sur l'écran de visualisation.

MN Cette touche permet d'augmenter les minutes sur l'écran de visualisation.

START Cette touche programme la mise en marche temporisée

STOP Cette touche programme l'arrêt temporisé

SEND Cette touche confirme les instructions données au climatiseur.

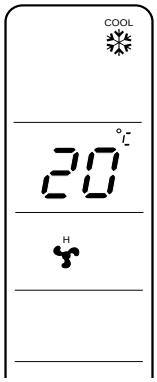
POWER Cette touche met le climatiseur en marche ou l'arrête.

F

MODALITE DE FONCTIONNEMENT

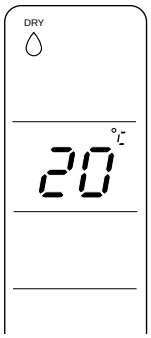
"COOL" REFROIDISSEMENT

Appuyer sur la touche **MODE** et sélectionner **"COOL"**; le climatiseur rafraîchit le milieu ambiant et réduit en même temps l'humidité de l'air
Pour que le cycle de refroidissement parte, il est nécessaire d'établir à l'aide des touches **"TEMP"** △ - ▽ une température inférieure à la température ambiante.
Exemple : il est nécessaire d'établir une température inférieure à 27° C pour que le compresseur parte et que débute le refroidissement si la température de la pièce est de 28° C.
L'appareil règle automatiquement les cycles de fonctionnement du compresseur pour maintenir la pièce à la température souhaitée.
Lorsque l'introduction des données est terminée, appuyer sur la touche "**SEND**" et s'assurer à l'aide du signal acoustique que la machine a bien reçu la commande.



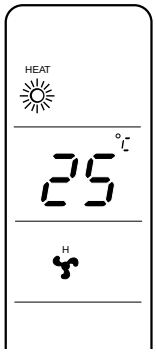
"DRY" DESHUMIDIFICATION

Appuyer sur la touche **MODE** et sélectionner **"DRY"**: les cycles de refroidissement et de ventilation de l'air s'alternent. Cette fonction est prévue pour obtenir la déshumidification de l'air sans varier la température ambiante de manière significative.
Le fonctionnement est entièrement automatique : l'appareil règle lui-même la vitesse du ventilateur



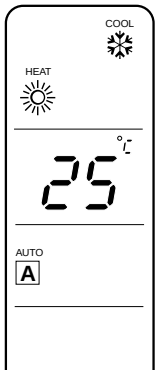
"HEAT" CHAUFFAGE (disponible uniquement pour les modèles en pompe à chaleur)

Appuyer sur la touche **MODE** et sélectionner **"HEAT"**: le climatiseur réchauffe la pièce en économisant de l'énergie grâce à la pompe à chaleur.
. En fonctionnement **"HEAT"**,le chauffage de la pièce est en effet produit en utilisant la chaleur de l'air extérieur à basse température..
Pour lancer le cycle de chauffage, introduire à l'aide des touches **"TEMP"** △ - ▽une température supérieure à la température ambiante.
Exemple : Il est nécessaire d'établir une température supérieure à 19° C pour que le compresseur parte et que commence le chauffage si la température de la pièce est de 18° C.

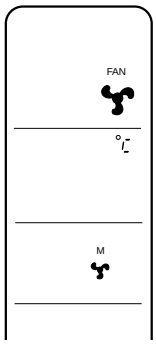


"AUTO" FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE

Ce type de fonctionnement peut être obtenu en appuyant sur la touche **MODE**.
En **"AUTO"** le contrôle électronique sélectionne automatiquement le type de fonctionnement sur la base de la température ambiante (relevée par la sonde incorporée dans l'unité intérieure) :
- si la température ambiante descend au-dessous de 18° C, un cycle de chauffage est lancé, et reste en marche tant que la température n'est pas montée au-dessus de 20° C ;
- si la température ambiante dépasse 26° C, un cycle de refroidissement part, et reste en mar

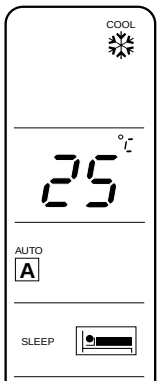


FAN **REGLAGE DE LA VITESSE DU VENTILATEUR**



En appuyant sur la touche **FAN** il est possible de choisir la vitesse du ventilateur :"**AUTO -HIGH - MID - LOW** ".
En choisissant **"AUTO"** le contrôle électronique sélectionne automatiquement la vitesse du ventilateur sur la base de la différence entre la température établie et la température ambiante. Cette fonction augmente en effet automatiquement la vitesse du ventilateur s'il est nécessaire de refroidir ou de réchauffer un peu plus la pièce.

SLEEP **FONCTION "SLEEP"**
Cette modalité est activée en appuyant sur la touche **SLEEP**.

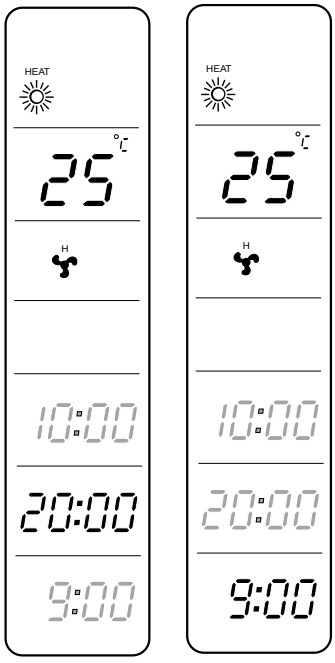


Le symbole suivant apparaît sur l'écran.
La fonction **"SLEEP"** adapte automatiquement la température de manière à rendre le milieu ambiant plus confortable durant la nuit.
En refroidissement ou en déshumidification, la température établie est progressivement augmentée de 2° C durant les deux premières heures de fonctionnement. En chauffage, la température établie est progressivement diminuée de 2° C durant les deux premières heures de fonctionnement. .L'arrêt temporisé peut être programmé avec la fonction **"SLEEP"**.

CLOCK **REGLAGE DE L'HEURE EXACTE :** appuyer sur la touche "**CLOCK"**,la section correspondante de l'écran de visualisation commence à clignoter : régler l'heure exacte à l'aide des touches "**HR"**(heures) **et "MN"** (minutes).
Dès que l'opération est terminée, confirmer l'introduction des données en appuyant sur la touche "**SEND**"et vérifier que le signal a été correctement reçu en attendant l'émission acoustique.

IMPORTANT - Avant d'effectuer la mise en marche temporisée du climatiseur, il est nécessaire d'introduire la modalité de fonctionnement ainsi que la vitesse de ventilation souhaitée. Arrêter ensuite le climatiseur.

(fig.1) **(fig.2)**



START **MISE EN MARCHE TEMPORISEE (fig.1)**
Pour programmer la mise en marche temporisée, l'appareil doit être à l'arrêt.
Appuyer sur la touche "**START"**, la section correspondante de l'écran de visualisation commence à clignoter : régler l'heure exacte pour la mise en marche du climatiseur à l'aide des touches "**HR"**et **"MN"** .
Confirmer la nouvelle introduction de données en appuyant sur la touche "**SEND"** et vérifier que la commande a été correctement reçue en attendant l'émission du signal acoustique.

STOP **ARRET TEMPORISE (fig.2)**
L'arrêt temporisé doit être programmé alors que l'appareil est en marche ou du moins que la commande de mise en marche temporisée a été programmée.
Appuyer sur la touche "**STOP"**,la section correspondante de l'écran de visualisation commence à clignoter : régler l'heure exacte pour l'arrêt du climatiseur à l'aide des touches "**HR"**et **"MN"** .
Confirmer la nouvelle introduction de données en appuyant sur la touche "**SEND"** et vérifier que la commande a été correctement reçue en attendant l'émission du signal acoustique.

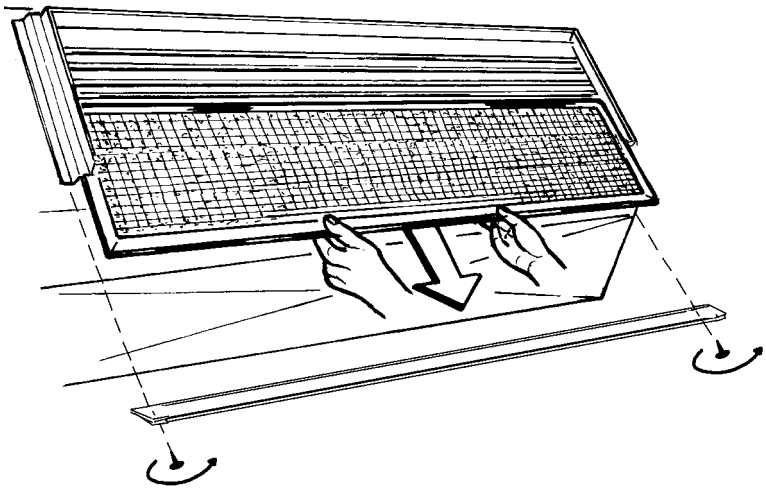
AVERTISSEMENT !

Avant de procéder au nettoyage du filtre à air, désactiver l'interrupteur automatique de la ligne d'alimentation.
Au sein de l'appareil, un ventilateur à grande vitesse en fonctionnement, pourrait causer de graves lésions corporelles.

Nettoyage du filtre à air
Un filtre obstrué réduit le courant d'air et affaiblit l'effet réfrigérant ou chauffant. Si le filtre à air reste obstrué, il limite considérablement le rendement du climatiseur.

Comment extraire le filtre à air
Le filtre est encastré dans la section de prise d'air (voir figure); pour l'en retirer, il suffit de dévisser les deux vis indiquées dans le schéma et extraire le filtre vers le bas.

ATTENTION :.Au moment de retirer les deux vis, saisir d'une main la bride qui bloque le filtre, afin d'en éviter la chute éventuelle, qui causerait des dommages aux personnes ou aux choses présentes sur le lieu de travail.



POUR UN BON RENDEMENT DU CLIMATISEUR, LE NETTOYAGE DES FILTRES EST ESSENTIEL.
Comment nettoyer le filtre à air.
Enlever la poussière du filtre à air en l'aspirant avec un aspirateur; remplacer le filtre dans le cas où il se révélerait trop sale.

SI LE CLIMATISEUR NE FONCTIONNE PAS

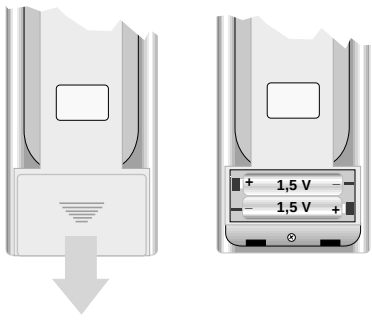
1.Si l'appareil ne donne aucun signe de vie, vérifier l'alimentation du réseau:
·l'interrupteur automatique a-t-il sauté?
·Y a-t-il eu une coupure de courant?

2.Si l'effet réfrigérant (chauffant) semble inférieur à la normale :
· la température a-t-elle été correctement enregistrée sur la commande?
· Y a-t-il une porte ou une fenêtre ouverte?
· les filtres sont-ils obstrués ?
· y a-t-il des obstacles qui empêchent la libre circulation de l'air vers le bloc interne ou externe?

REMPLACEMENT DES PILES

Quand :
- l'Unité Intérieure n'envoie aucun "bip" de confirmation
- l'écran à cristaux liquides ne s'allume pas

Comment :
- faire glisser le couvercle vers le bas comme montré sur le dessin
- introduire les nouvelles piles en respectant l'ordre des symboles + et -



N.B.
- Utiliser uniquement des piles qui sont neuves.
- Si le climatiseur n'est pas utilisé, il est conseillé de retirer les piles de la télécommande